ACDC 電源の選定方法

■屋外用防水型タイプ

屋外用防水型タイプは、その仕様通りまでの負荷容量が使用できます。

■組込用スイッチングタイプ

※看板用途以外にご使用・施工される場合は、
電気安全法上、ACDC電源とLEDモジュールが
簡易に切り離せることが可能なコネクターを介して
接続をしてください。

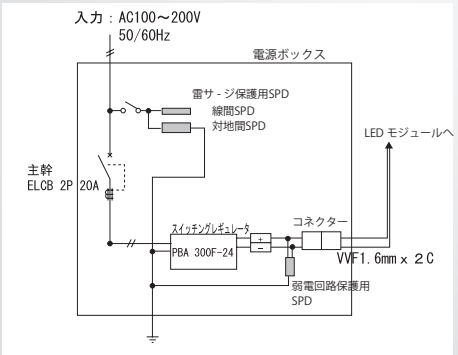
組込用スイッチングタイプは、仕様容量に一定のマージンを差し引いた負荷容量まで使用できます。
（マージン量・・・・設置環境に差がありますが、20～50%程度マージンが必要です。詳しくは弊社までお問い合わせください）

! 注 意

●組込用スイッチングタイプ

- ●組込用スイッチング電源は接続部が露出しないように電源ボックスなどに設置してください。
- ●電源ボックスは、電源の放熱のために十分なサイズをご使用ください。
  また、熱容量によっては、強制排気していただく方が望ましい場合があります。
- ●電気設備基準に則した施工をお願いいたします。

電源ボックス・参考図



ＬＥＤは雷サージに非常に弱いため
雷サージ対策としてSPDの設置を
お勧めいたします。

■お問い合わせ

※本書の通りに正しく施工したにも関わらず、不点灯の場合は下記営業所までお問合せください。

オーウェル株式会社

■大阪本社
ライティングシステム部
〒555-0012　大阪市西淀川区御幣島 5-13-9
TEL：06-6473-1034　FAX：06-6476-2201

■東京店
ライティングシステム部
〒140-0001　東京都品川区北品川 3-6-17
TEL：03-6812-8605　FAX：03-6812-8612

取扱い説明書

EDGE Light WP ●エッジライトWP

このたびは、オーウエルLED モジュールをご購入いただき、まことにありがとうございます。
ご使用前に、必ず、本書をお読みいただき、正しくご使用ください。
なお、本書は必ず、保存してください。
紛失された場合やご不明な点、お気付きのことがありましたら販売元あるいは発売元までご連絡ください。
※本書の内容は、改良のため予告なしに変更する場合がありますのであらかじめ、ご了承ください。

■安全上のご注意

本説明書には、安全にお使いいただくために次のような表示をしています。
その表示を無視して誤った取扱いをすることによって生じる危害や損害の程度を「警告」と「注意」に区分し、説明しています。
よくお読みいただき、正しく施工していただくようお願いたします。

表示について

⊗ 絶対にしては**いけない**禁止事項を表しています。

! **しなければならない**強制事項を表しています。

施工上の注意点

⚠ 警 告

誤った取扱いをした場合、人が死亡または重傷を負う恐れがある内容を表示しています。

⊗
- ●電気工事は、必ず電気工事士の資格のある方が「電気設備に関する技術基準」、「内線規定」、及び本説明書に従って行ってください。
- ●施工の際は、電源を切ってから行ってください。作業中は、危険ですので通電しないでください。
- ●ＬＥＤモジュール及び、ＡＣＤＣ電源の改造・分解は、重大な事故になる可能性があるため絶対に行わないでください。
- ●定格電圧以外の入力は絶対に行わないでください。重大な事故になる可能性があります。

!
- ●ＡＣＤＣ電源の取付方向は、本書もしくはＡＣＤＣ電源説明書に基づき正しく施工してください。
- ●ＬＥＤモジュールの末端配線の処理は、本書にしたがって確実に絶縁処理を行ってください。
  万一ショートした場合、発火の原因になり危険です。

! 注 意

誤った取扱いをした場合、人がけがをしたり財産に損害を受ける恐れがある内容を表示しています。

⊗
- ●ＬＥＤモジュールの熱放出を妨げる利用は、トラブルになる可能性があるためご注意ください。
- ●配線作業時は、ケーブル類を強く引っ張らないでください。断線の原因になります。
- ●本製品は、意図的に水のかかる環境で使用しないでください。
- ●ＬＥＤモジュールに何らかの外部圧力が加わった場合、故障および破損、防水機能低下の原因となることがあります。過度の圧力や衝撃を受けるおそれのある環境で使用しないでください。
- ●本製品を、本製品の仕様以外の目的で使用しないでください。その場合の故障・トラブル等に関しては一切責任を負いません。

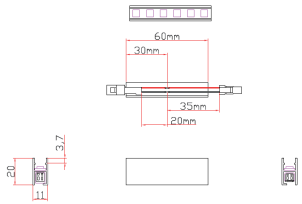
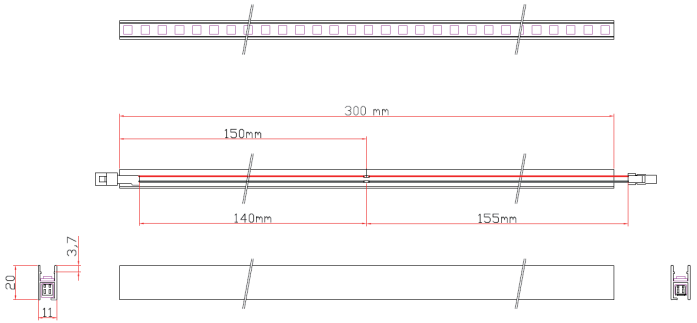
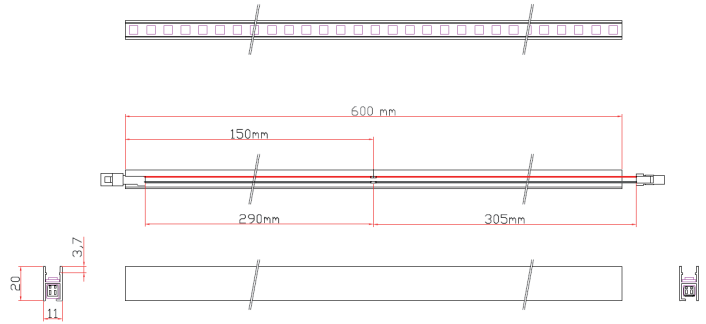
!
- ●配線接続の際は、接続端子などを使用し、確実に接続してください。
- ●静電気による破損を防ぐため、本製品に触れる前には、身近な金属に触れて身体の静電気を取り除いてください。
  静電気を取除かず触れた場合、製品が破損することがあります。
- ●配線作業時は、短絡にならないように注意して接続してください。
- ●配線時は、発光の妨げにならないよう注意して施工してください。
- ●電源の接続は本書あるいは電源の取扱説明書に従って確実に行ってください。
  接続が不完全な場合、故障の原因になります。
- ●ＡＣＤＣ電源の取り付けは、専用のＢＯＸに格納の上、設置してください。
- ●アース端子（線）は、電気設備基準に従って必ず確実に設定工事（アース処理）を行ってください。

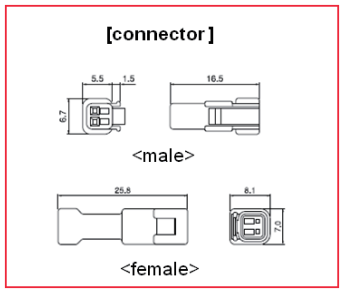
仕　様

SPECIFICATIONS ①

■Outline Dimension

[Unit : mm]
◆ Tolerances Unless Dimension ±3mm

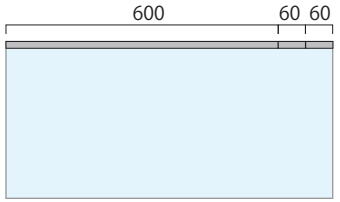
	LED PITCH / Q'ty	DIMENSION
EDGE Light WP 60mm	10.0mm / 6pcs	
EDGE Light WP 300mm	10.0mm / 30pcs	
EDGE Light WP 600mm	10.0mm / 60pcs	



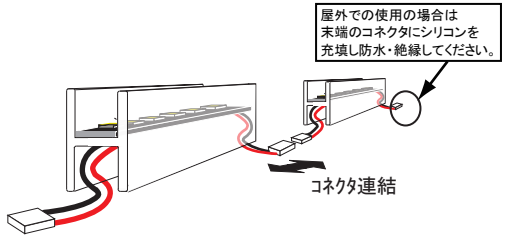
組立方法

EDGE Light WPの連結

例）サイズ720mmのパネルの場合、60mmの調整材で　長さの調整をしてください。

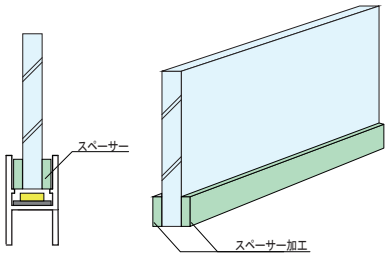


※コネクタのオス・メスを合わせしっかりと固定してください。

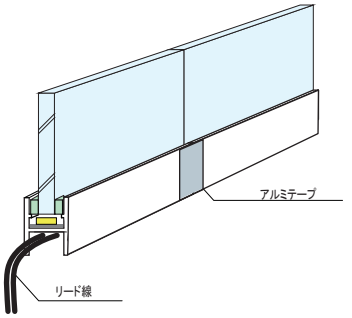


※最大接続長さ＝3mまで（それ以上の接続は火災の原因となり危険です）

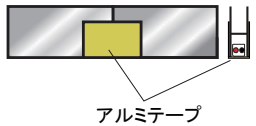
LEDにパネルが直接接触しない様にパネルにスペーサー等の加工を施してください。
（LEDが破損しないための処置方法）



LEDバーの接続後、ジョイントテープで固定してください。
（コネクター接続部が破損しないための注意事項）



モジュールのジョイントには、曲げによる破損を防ぐため、アルミテープを使用してください。



警　告

●静電気による破損を防ぐため、本製品に触れる前には、身近な金属に触れて身体の静電気を取り除いてください。　静電気を取除かず触れた場合、製品が破損することがあります。

●配線作業時は、短絡にならないように注意して接続してください。